

## Ohutuskaart

Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisale II ja määrusele (EL) 2015/830

Väljaandmise kuupäev: 04.09.2017

Versioon: 2

Eestikeelne versioon: 04.09.2017

### 1. Aine / segu ning äriühingu / ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus:

Knauf K5

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/segu kasutusala:

Tsemendipõhine plaatimisegu

Kasutusala, mida ei soovitata:

Täiendavad asjakohased andmed puuduvad

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi väljaandja kohta

##### Tootja/tarnija:

Knauf SIA  
Daugavas iela 4,  
Stopinu nov., Saurieši  
LV-2118, Latvija

##### Esindaja:

Knauf Tallinn UÜ  
Masina 20  
10144 Tallinn

Telefon +371 6703 2999

Infotelefon: (+372) 6518697

Faks +371 6703 2969

E-post: info@knauf.lv

info@knauf.ee

#### 1.4. Hädaabi:

Telefon: **112**

Mürgistusteabekeskuse infoliin (9:00-17:00) **16662**

### 2. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Segu klassifikatsioon:

Eye Dam. 1; H318; Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, STOT SE 3; H335.

Füüsikalised ja keemilised ohud: Segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Ohtlikkus tervisele:

Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.

Ärritab nahka.

Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Ohtlikkus keskkonnale:

Segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

#### 2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Ohupiktogramm



GHS05

GHS07

Tunnussõna:

Ettevaatust

Ohtu määratlevad komponendid märgistusel:

Ohulause:

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Täiendav ohumärgistus:

Ei ole vajalik

Hoiatuslaused:

Üldised:

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ohtu ennetavad:

P261 Vältida tolmu sissehingamist.

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitserõivastust / kaitseprille / kaitsemaski.

**Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisale II ja määrusele (EL) 2015/830**

Väljaandmise kuupäev: 04.09.2017

Versioon: 2

Eestikeelne versioon: 04.09.2017

**Kaubanduslik nimetus:****Knauf K3**

Reageerimine:	P302+P352 Vältida tolmu sissehingamist. P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P310 Võtta viivitamatult ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga/...
Säilitamine:	Ei ole vajalik.
Kõrvaldamine:	P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt jäätmeseadusele ja kohalikele jäätmehoolduseeskirjadele.
Ohu determinandi komponendid:	Portlandtsement
Täiendav märgistus:	Ei ole vajalik
Lastekindl pakend:	Ei ole vajalik
Kombatav hoiatus pakendil:	Ei ole vajalik



**Täiendavad ohud inimestele ja keskkonnale:** Täiendavaid ohte ei ole teada.

**2.3. Muud ohud**
**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamise tulemused:**

<b>PBT:</b>	Ei kohaldu.
<b>vPvB:</b>	Ei kohaldu.

**Muu teave:** Sisaldab portlandtsementi.  
Veega kokku puutudes tekitab leeliselise keskkonna.  
Töötamisel vältida pikaajalist kokkupuudet nahaga ja kanda kaitsekindaid.  
Teave tervisemõjude ja nende sümptomite, samuti keskkonnamõjude kohta on esitatud punktides 11. ja 12.

**3. Koostis / teave koostisainete kohta**

<b>Keemiline määratlus:</b>	<b>Segu</b>
<b>Kirjeldus:</b>	Portlandtsementi, dolomiitliiva, kvartsiiliva ja mitmesugused reguleerivaid lisaaineid sisaldav kuivsegu.
<b>Ohtlikud koostisained:</b>	
<b>CAS: 65997-15-1</b>	<b>portlandtsement</b> <span style="float: right;">≥ 20%</span>
<b>EINECS: 266-043-4</b>	 Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1 H317; STOT SE 3, H335
<b>Täiendav märkus:</b>	Töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid, on nimetatud punktis 8. Ohulaused leiab jaost 16.

**4. Esmaabimeetmed**
**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

<b>Üldine teave:</b>	Sümptomite ilmnemise või kahtluse korral pöörduda arsti poole. Eemaldada tootega määratud riided.
<b>Pärast silma sattumist:</b>	Loputada avatud lagudega silma vähemalt 15 minuti jooksul vee all. Kui on kontaktläätsed, siis võimalusel need eemaldada. Uuesti loputada. Püsiva kaebuse korral pöörduda kohe silmaarsti poole.
<b>Pärast kokkupuudet nahaga:</b>	Pesta vee ja seebiga ning loputada. Nahaärrituse püsimise korral pöörduda arsti poole.
<b>Pärast sissehingamist:</b>	Viia kannatanud värske õhu kätte. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
<b>Pärast allaneelamist:</b>	Loputada suu ja seejärel juua ohtralt vett. Konsulteerida arstiga.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:**

<b>Silma sattumine:</b>	Põhjustab silmade ärritust. Võib põhjustada sarvkesta pinnale mehaanilisi kahjustusi, mis süvendavad ärritavat toimet.
<b>Kokkupuude nahaga:</b>	Pikaajaline kokkupuude vedela mõrdiga võib põhjustada nahaärritust. Samaaegne mehaaniline toime võib intensiivistada mõju.

**Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisale II ja määrusele (EL) 2015/830**

Väljaandmise kuupäev: 04.09.2017

Versioon: 2

Eestikeelne versioon: 04.09.2017

**Kaubanduslik nimetus:****Knauf K3****Sissehingamine:** Tolm võib põhjustada hingamisteede ärritust ja põhjustada köha.**Allaneelamine:** Allaneelamisel võib see põhjustada seedetrakti ärritust.**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:** Toode kivistub veega kokkupuutel. Ravida sümptomaatiliselt.
**5. Tulekustutusmeetmed**
**Üldine teave:** Toode ei põle. Valida kustutusmeetmed keskkonna järgi.**5.1. Kustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid:** Kasutada ümbritsevatele tingimustele sobivaid kustutusmeetodeid.**Mittesobivad kustutusvahendid:** Ei puuduta seda toodet.  
Ärge kasutage ümbritsevate materjalide jaoks sobimatuid kustutusvahendeid.**5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud****Ohtlikud põlemissaadused:** Puuduvad**5.3. Nõuanded tuletõrjujatele****Tulekustutuse erimeetmed:** Käesolevale tootele ei ole vajalikud.**Tuletõrjujate kaitsevahendid:** Ei puuduta seda toodet. Kasutage kaitsevahendeid vastavalt ümbritsevate materjalide ohtlikkusele.**Täiendav ohuteave** Toode kivistub veega segunemise järel.
**6. Juhusliku keskkonda sattumise korral võetavad meetmed**
**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Mittepäästetöötajad:** Ärge tehke ühtegi tegevust, mis võib põhjustada mingit isiklikku ohtu kui puudub asjakohane väljaõpe. Vajadusel kasutage isikukaitsevahendeid.**Päästetöötajad:** Vältida silma sattumist ja kokkupuudet nahaga.  
Vältida tolmu moodustumist.  
Hoiatus – segunedes maas veega, moodustub libe pind.  
Kasutada kaitsekinda, tolmufiltriga maski. Vt ka jaos 8 märgit.**6.2. Keskkonnakaitsemeetmed** Välistada sattumine reovee äravoolusüsteemidesse ja pinnavette.**6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**Koguda kuivalt kokku mehaaniliselt.  
Vältida tolmu teket.**6.4. Viited muudele jagudele** Kontaktandmeid hädaolukorra korral vaata jaost 1.Ohutu käitlemise kohta vaata jaost 7.  
Isikukaitsevahendite kohta vaata jaost 8.  
Jäätmekäitluse kohta vaata jaost 13.**Täiendav teave** Toode kivistub veega segunemise järel.
**7. Käitlemine ja hoidmine**
**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**Segukottide avamisel ja käitlemisel vältida tolmu teket.  
Vältida silma sattumist ja kokkupuudet nahaga.  
Töökohas tuleb tagada hea ventilatsioon/väljatõmme.  
Enne pause ja töö lõpetamisel pesta käsi.**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sh sobimatud laoruumid ja mahutid:**

Nõuded laoruumidele ja mahutitele: Kaitstult niiskuse eest.

Ladustatavus koos muude ainetega: Keelde ei ole.

Täiendav teave säilitustingimuste kohta: Hoida tihedalt suletud ventileeritavas ja kuivas kohas.

**7.3. Erikasutus**

Peale plaatimistööl kasutamise muid kasutusviise ei ole teada.

**Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisale II ja määrusele (EL) 2015/830**

Väljaandmise kuupäev: 04.09.2017

Versioon: 2

Eestikeelne versioon: 04.09.2017

Kaubanduslik nimetus:

Knauf K3

**8. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse**
**8.1. Kontrolliparameetrid**

Töökohas jälgimist eeldavad piirnormidega koostisosad:

CAS: 65997-15-1 portlandtsement: kogu tolmu 10 mg/m<sup>3</sup>, peentolmu: 5 mg/m<sup>3</sup>;dolomiit: kogu tolmu 10 mg/m<sup>3</sup>, peentolmu: 5 mg/m<sup>3</sup>;kvartslüüv (ränidioksiid, kristalliline): kogu tolmu 10 mg/m<sup>3</sup>, peentolmu: 2 mg/m<sup>3</sup>;
**8.2. Kokkupuute ohjamine**

**Tehnilised meetmed:** Tagada kasutuskohtades piisav ventilatsioon segust moodustunud tolmu sisalduse hoidmiseks tööalal suurimast lubatud piirväärtusest väiksemana.

**Isikukaitsevahendid**

**Hingamisteede kaitsmine:** Hingamisteede kaitse on vajalik aerosooli või udu tekkimisel. Tolmu tekkimise korral tagada hingamisteede kaitse filtermaskiga P1 või FFP1, FFP2, FFP3.

**Käte kaitsmine:** Kaitsekindad  
Kinnaste materjal peab olema läbilaskmatus ning toote suhtes vastupidav.  
Kinnaste valikul lähtuda läbitungimisaegadest, imendumiskiirustest ja lagunemisest.

**Silmade kaitsmine:** Tihedalt liibuvad kaitseprillid.

**Keha kaitsmine:** Töörietus.

**Hügieenimeetmed:** Enne pause ja pärast tööd pesta käed. Segu aluselise reaktsiooni tõttu on soovitatav kasutada sobivaid kätehooldusvahendeid. Pikaajalise töötamise või tundliku naha korral on soovitatav kasutada spetsiaalsete kätele mõeldud kaitsekreemi, mis tuleb peale kanda enne töö algust

**Keskkonnakaitsemeetmed:** Mitte lasta suuri koguseid kanalisatsiooni ega veekogudesse. Vt ka 6. ja 12. jaotist.

**9. Füüsikalised ja keemilised omadused**
**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
**Välimus:**

Olek: pulber  
Värvus: hall  
Lõhn: lõhnatu  
pH-väärtus 20 °C juures: u 12 segatuna veega mõrdiks

**Oleku muutumine**

Sulamispunkt/Sulamisvahemik: ei määrata

Keemispunkt/Keemisvahemik: ei määrata

**Leekpunkt:** ei määrata

**Aurumiskiirus:** ei määrata

**Ülemine/alumine süttivus- või**

**plahvatusohtlikkuse piirid:** ei määrata

**Plahvatusohtlikkus:** toode ei ole plahvatusohtlik

**Aururõhk:** ei määrata

**Aurutihedus:** ei määrata

**Tihedus:** 1350 kg/m<sup>3</sup>

**Lahustuvus / segunevus veega:** u 1-3 g/l 20 °C

**Eraldumiskoeffitsient (n-oktanool/vesi):** ei määrata

**Isesüttivus:** toode ei ole isesüttiv.

**Lagunemistemperatuur:** orgaanilised lisad alates ~ 150 °C

Ar CO<sub>2</sub> vabanemine alates ~ 700 °C

**Viskoossus:** ei määrata

**Plahvatusohtlikud omadused:** ei määrata

**Oksüdeerivad omadused:** ei määrata

**9.2. Muu teave**

Täiendavaid andmeid ei ole.

**Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisale II ja määrusele (EL) 2015/830**

Väljaandmise kuupäev: 04.09.2017

Versioon: 2

Eestikeelne versioon: 04.09.2017

Kaubanduslik nimetus:

Knauf K3

**10. Püsivus ja reaktsioonivõime**

- 10.1. Reaktsioonivõime:** Täiendavad asjakohased andmed puuduvad.
- 10.2. Keemiline stabiilsus:** Säilitus- ja käitlemiseeskirjade ning -suuniste järgimisel on toode stabiilne.
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:** Säilitus- ja käitlemiseeskirjade ning -suuniste järgimisel on toode stabiilne.
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida:** Kokkupuudet niiskusega.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid:** Happed.
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused:** Säilitus- ja käitlemiseeskirjade ning -suuniste järgimisel puuduvad.

**11. Teave toksilisuse kohta**

Segu toksikoloogilisi uuringuid ei ole tehtud.

Koostisainete kohta teada olevate andmete põhjal on segu hinnatud järgmiselt:

**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
**Akuutne toksilisus:** Toksiiline või kahjulik toime ei ole tõenäoline.

Koostis:	Aine	Kokkupuute viis, loom (meetod)	Annus / tulemus
	Portlandtsement	LD suu kaudu LC, sissehingamisel rotid 4 h/p, 3 kuud LD, naha kaudu, küülik, 24 h	Miski ei viita toksilisusele. Surmajuhtumiteta. Põhjustab hingamisteede ärritust. 2000 mg/kg – mittesurmav.

**Söövituse / naha ärritus:** Andmed puuduvad. Vt ka käesolevas jaotises allpool esitatud teavet.

Koostis:	Aine	Kokkupuute viis, loom	Tulemus	Metoodika
	Portlandtsement	küülik, 4 tundi niisutatud tsement 1 g/1,4 ml veega	Ärritava toimega	OECD 404, 1981

**Silmade kahjustamine / ärritus:** Andmed puuduvad. Vt ka käesolevas jaotises allpool esitatud teavet.

Koostis:	Aine	Kokkupuute viis, loom	Tulemus
	Portlandtsement	Küülikute silmad	Põhjustab sarvkesta kahjustamist, indeks 128

**Hingamisteede või naha ülitundlikkuse tekitamine:** Andmed puuduvad. Ülitundlikkuse teket ei ole täheldatud.**Mutageensuse sugurakkudele:** Toode ei sisalda mutageenseteks liigitatud koostisosi.**Kantserogeensuse:** Toode ei sisalda kantserogeenseteks liigitatud koostisosi.**Reproduktiivtoksilisus:** Toode ei sisalda reproduktiivtoksilisteks liigitatud koostisosi.
**Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT)**

Ühekordne kokkupuude (STOT SE): Andmed puuduvad

Korduv kokkupuude (STOT RE): Andmed puuduvad

**Sissehingamisel ohtlik:** Ei ole segu suhtes asjakohane**Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta:** Võib mõjutada organismi sissehingamisel, nahale ja silmade limaskestale sattumisel ning allaneelamisel.
**Füüsikaliste, keemiliste või toksiliste omadustega seotud sümptomid:**

**Silma sattumise korral:** Otsene kokkupuude ärritab silmi.  
Võib põhjustada sarvkesta mehaanilist vigastust, mis suurendab ärritust.

**Nahale sattumise korral:** Kestev kokkupuude tootest mõrdiga ärritab nahka.  
Samaaegne mehaaniline mõju võib ärritust suurendada.

**Sissehingamise korral:** Ärritab hingamisteed ning põhjustab köha.**Allaneelamise korral:** Allaneelamise korral põhjustab seedekulgla limaskesta ärritust.

**Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisale II ja määrusele (EL) 2015/830**

Väljaandmise kuupäev: 04.09.2017

Versioon: 2

Eestikeelne versioon: 04.09.2017

**Kaubanduslik nimetus:****Knauf K3****Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju:**

Pikaajaline kokkupuude nahaga põhjustab naha niiskuse tõttu naha ärritust ja - põletikku.

**Muu teave:**

Praeguste teadmiste ja kogemuse kohaselt ei põhjusta toode õige kasutamise korral inimesele kahjulikke tervisemõjusid.

**12. Ökoloogiline teave**
**12.1. Toksilisus****Toksilisus vesikeskkonnale:** Andmed selle segu kohta puuduvad.**12.2. Püsivus ja lagunduvus** Toode ei ole biolagunev.**12.3. Bioakumulatsioon** Kogunemine elusorganismides ei ole täheldatud.**12.4. Liikuvus pinnases** Füüsikaliste ja keemiliste omaduste alusel on toote liikuvus pinnases väike.**Täiendav ökoloogiline teave:****Üldised märkused:** Mitte lasta sattuda põhjavette, veekogusse ega kanalisatsioonisüsteemi.**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate (vPvB) omaduste hindamise tulemused****PBT:** Ei kohaldu.**vPvB:** Ei kohaldu.**12.6. Muud kahjulikud mõjud:** Leeliselise reaktsiooni tõttu ei tohi lasta suures koguses sattuda põhja- ega pinnavette. Toode ei tohi ilma eelnevalt neutraliseerimata juhtida puhastus-seadmetesse.
**13. Jäätmekäitlus**
**13. Jäätmetöötlusmeetodid**

Toote jäägid ja pakend tuleb kõrvaldada vastavalt jäätmekäitluseeskirjadele. Toote jääke ei tohi valada valamusse ega WC-sse. Kuivsegu utiliseerimiseks lisada sellele vett, lasta kõvastuda ning viia kohalikku ehitusjäätmete prügilasse. Väikese koguse võib ära anda koos olmejäätmetega.

**Euroopa jäätmeloend**

17 01 Batoon, tellised, plaadid ja keraamikatooted.

17 01 01 Batoon

17 09 04 Ehitus- ja lammutussegapraht, mida ei ole nimetatud koodinumbriga

17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03.

**Pakend:**

15 01 Pakendid (sealhulgas lahus kogutud olmepakendijäätmel).

15 01 01 Paber- ja kartongpakendid.

**14. Veonõuded**
**14.1. ÜRO number****ADR, IMDG, IATA:** Ei kohaldu**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus****ADR, IMDG, IATA:** Ei kohaldu**14.3. Transpordi ohuklassid****ADR, IMDG, IATA klass:** Ei kohaldu**14.4. Pakendirühm****ADR, IMDG, IATA** Ei kohaldu**14.5. Keskkonnaohud:**

Ei kohaldu

**14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajatele****14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga:** ei kohaldu.**ÜRO ohtlike kaupade veo****soovituste näidiseeskiri:**

-

**Vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisale II ja määrusele (EL) 2015/830**

Väljaandmise kuupäev: 04.09.2017

Versioon: 2

Eestikeelne versioon: 04.09.2017

**Kaubanduslik nimetus:****Knauf K3****15. Reguleerivad õigusaktid****15.1. Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid****Eesti Vabariigi õigusaktid:**

Kemikaaliseadus 01.12.2015.

Vabariigi Valitsuse 18.12.2011. a. määrus nr 293 „Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid.“

Keskkonnaministri 01.01.2016. a. määrus nr 70 „Jäätmete liigitamise kord ja jäätmenimistu.“

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine:** Hinnang ei ole segu jaoks mõeldud. Portlandtsemendile kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud, kuna see on vabastatud registreerimisest.**Muu teave:** REACH lisad: Lisa XIV: Toode ei sisalda litsentseeritavaid aineid.

Lisa XVII: 47. Kroom VI ühendid

**16. Muu teave****Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)

IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

GHS: Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üldine ühtlustatud süsteem

EINECS: Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu

CAS: Chemical Abstracts Service (Ameerika keemiaühingu osakond)

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus / silmade ärritus, ohukategooria 1.

Skin Irrit. 2: Naha söövitavus / ärritus, ohukategooria 2.

Skin Sens. 1: Ülitundlikkust kokkupuutel nahaga, ohukategooria 1.

STOT SE 3: Toksilisus sihtorgani suhtes, ühekordne kokkupuude, ohukategooria 3.

**Asjakohased ohulaused:**

H315 - Põhjustab nahaärritust

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Klassifikatsioon ja klassifitseerimisprotseduur vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:****Klassifikatsioon:**

Skin Irrit. 2; H315:

Skin Sens. 1; H317:

Eye Dam. 1; H318:

STOT 3; H335:

**Klassifitseerimisprotseduur:**

Arvestusmeetod

Arvestusmeetod

Arvestusmeetod

Arvestusmeetod

**Täiendav märgistamine:**

Sisaldab portlandtsementi

**Materiaalne ohusümbol:**

Pole nõutud.

**Teabeallikad:**

Toote lähtematerjalide ohutuskaardid.

**Ohutuskaardi väljaandja:**

Käesolev ohutuskaart on tõlgitud eesti keelde ettevõttes SIA Knauf, Saurieši, Lāti, koostatud toote valmistaja ohutuskaardi alusel.

**Kontaktandmed:**

punktis 1.

**Märkus:** Käesolevas ohutuskaardis esitatud tooteteave põhineb tootja teadmiste praegusele tasemele, kuid tootja ei taga esitatud teabe kõikehõlmavust ning ei vastuta esitatud teabe kasutamise tagajärgede eest. Teavet ei tohi muuta ega kasutada teistele toodetele vastavaks kohandatult.